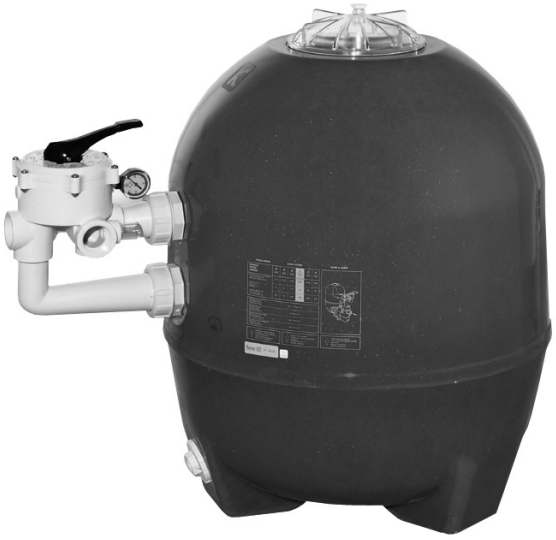
Filtro BL:Filtro BR.qxd 07/04/2010 16:12 Página 1

- **MANUAL DE INSTRUCCIONES PARA LA PUESTA EN MARCHA de los Filtros de Arena para Piscinas Privadas.**
- **HANDBOOK FOR STARTING of Sand Filters for Residential Pools.**
- **MANUEL D´INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN MARCHE des Filtres à Sable pour Piscines Privées.**
- **BETRIEBS-UND WARTUNGSANWEISUNG für Sandfilter für Privatschwimmbecken.**
- **MANUALE D´ISTRUZIONI PER L´AVVIAMENTO dei Filtri di Sabbia per Piscine Private.**

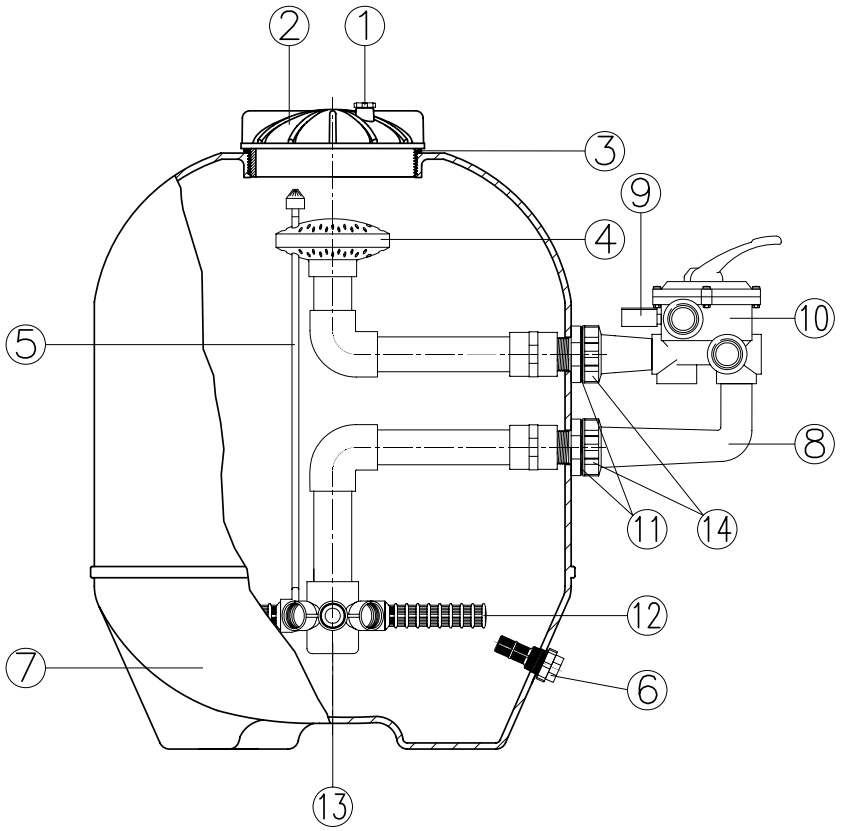


MODELO / MODEL / MODELE / MODELL / MODELLO:

BL

RICHARDSON

DESPIECE / PARTS DRAWING / PLAN DE DESMONTAGE / ZEICHNUNG / DISEGNO



Pos.	DENOMINACION	DESIGNATION	DESIGNATION	BEZEICHNUNG	DENOMINAZIONE	CTD.
1	Purgador manual	Manual air release	Purge d'air	Manuelle Luftablassung	Spurgo d'aria manuale	1
2	Tapa	Lid	Couvercle	Deckel	Coperchio	1
3	Junta tórica	O-ring	Joint torique	O-ring	Guarnizione OR	1
4	Difusor	Diffuser	Diffuseur	Diffusor	Diffusore	1
5	Purga automática	Automatic air releas	Purge d'air automatique	Automatische Luftablassung	Spurgo d'aria automatico	1
6	Tapón vaciado	Drain plug	Bouchon vidange	Ablaßschraube	Tappo svuotamento	1
7	Cuerpo	Filter casing	Corps du filtre	Filterkessel	Corpo del filtro	1
8	Conjunto enlace	ABS connection set	Connexion en ABS	ABS Verbingung	Collegamento in ABS	1
9	Manómetro	Pressure gauge	Manometrè	Manometer	Manometro	1
10	Válvula selectora	Selection valve	Vanne multivoie	Ventil	Valvola multivia	1
11	Juntas tóricas	O-ring	Joint torique	O-ring	Guarnizione OR	1
12	Brazo colector	Collector arms	Bras de collecteur	Sammler-Arm	Braccio collettore	1
13	Colector	Collector	Collecteur	Sammler	Colletore	1
14	Tuercas locas	Nut	Ecrou	Mutter	Dado	2

RICHARDSON

ESPAÑOL

Instalar la válvula (10), cuidando que las juntas tóricas (11) queden alojadas correctamente, y roscar manualmente las tuercas locas (14) hasta cerrar herméticamente. Quitar la tapa (2), llenar con agua una tercera parte del filtro. Para evitar la entrada de arena por el difusor (4), girar éste o taparlo. Llenar ahora el filtro con la cantidad de arena indicada, y colocar el difusor (4) en su posición inicial, descubierto. Roscar manualmente la tapa (2), cuidando que las roscas del filtro y tapa estén completamente limpias. Conectar los conductos, poner la válvula en posición LAVADO contracorriente y hacer funcionar la bomba durante un minuto.

ATENCION

NUNCA MODIFIQUE LA POSICION DE LA VALVULA CUANDO LA BOMBA ESTE EN FUNCIONAMIENTO. NUNCA DESMONTE LA VALVULA CUANDO EL FILTRO ESTE BAJO PRESION.

ENGLISH

Place the valve (10), making sure that the O-rings (11) are correctly placed, and screw the nuts (14) manually until hermetic closing is reached. Remove lid (2) and fill the filter up to 1/3 level with water. To avoid sand entering through the diffuser (4), turn it or cover it. Now fill the filter with specified quantity of sand, and place the diffuser (4) into its initial position, uncovered.
Thread the lid (2) by hand, ensuring that the thread on the filter and the lid are fully clean.
Connect pipes, turn valve into BACKWASH position and start the pump for at least one minute.

CAUTION

NEVER SHIFT VALVE HANDLE POSITION WHILE PUMP IS RUNNING. NEVER DISASSEMBLE VALVE WHILE FILTER IS UNDER PRESSURE.

FRANÇAIS

Installez la vanne (10), faisant attention à que les joints toriques (11) soient placés correctement, et tournez manuellement les écrous (14) jusqu'á fermer hermétiquement. Enlevez le couvercle (2), remplissez le filtre 1/3 avec de l'eau. Pour éviter que du sable n'entre dans le diffuseur (4), tournez-le ou couvrez-le. Remplissez maintenant le filtre de sable dans la quantité indiquée, et placez le diffuseur (4) dans sa position initiale, découvert. Visser manuellement le couvercle (2), en veillant à ce que les filets du filtre et du couvercle soient bien propres.
Raccordez les canalisations, placez la vanne en position LAVAGE canalisation et faites touner la pompe pendant une minute.

ATTENTION

NE JAMAIS MODIFIER LA POSITION DE LA VANNE PENDANT QUE LA POMPE FONCTIONNE. NE JAMAIS DEMONTER LA VANNE QUAND LE FILTRE EST SOUS PRESSION.

DEUTSCH

Installier Sie das Ventil (10), wobei aufgepasst werden muss, dass sich die torischen Dichtringe (11) genau an der richtigen Stelle befinden und nun werden die Muttern (14) mit der Hand fest aufgeschraubt, bis sie hermetisch schliessen. Nehmen Sie den Deckel (2) ab und füllen Sie den Filter bis zu einem Drittel mit Wasser auf. Ummdas Eindringen von Sand durch die Ausflussdüse (4), zu vermeiden, wird diese gedreht ober abgedeckt. Nun wird der Filter mit der angegebenen Menge Sand gefüllt und die Ausflussdüse (4) wird freigelegt in ihre ursprüngliche Stellung zurückgebracht.
Der Deckel (2) wird von Hand aufgeschraubt, wobei aufgepaßt werden muß, daß das Gewinde des Filters und der Deckel einwandfrei sauber sind.
Schließen Sie die Leitungen an, stellen Sie das Ventil auf Gegenstromspülung RÜCKSPULEN und lassen Sie die Pumpe eine Minute lang laufen.

ACHTUNG

NIEMALS DIE POSITION DES VENTILHELBELS UMSTELLEN WENN DIE PUMPE LAÜFT.
NIEMALS DEN VENTIL DEMONTIEREN WENN DER FILTER UNTER DRUCK IST.

RICHARDSON

ITALIANO

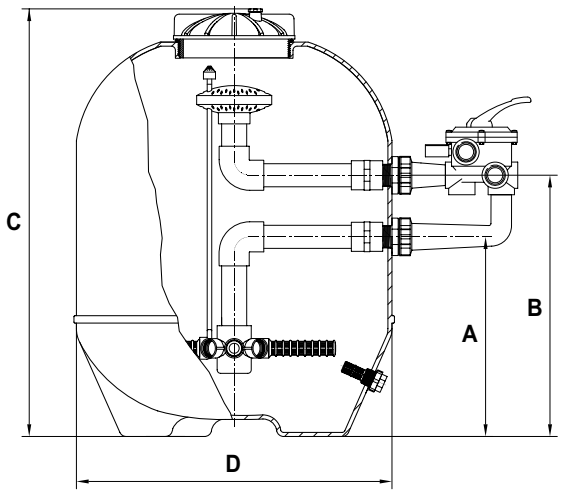
Installare la valvola (10), controllando che le guarnizioni o-ring (11) siano alloggiate correttamente, e avvitare manualmenti i dadi (14) fino a ottenere la chiusura ermetica. Togliere il coperchio (2) e riempire d'acqua un terzo del filtro. Onde evitare che entri sabbia attraverso il diffusore (4), girarlo o coprirlo. Riempire ora il filtro con la quantità di sabbia indicata, e collocare il diffusore (4) nella posizione iniziale, avendo provveduto a scoprirlo.

Avvitare manualmente il coperchio (2), facendo attenzione che la filettatura del filtro e il copechio siano completamente puliti.
Collegare le tubazioni, girare la valvola in posizione LAVAGGIO e far girare la pompa per almeno un minuto.

ATTENZIONE

NON SPOSTARE MAI LA MANIGLIA DELLA VALVOLA MENTIRE LA POMPA E' IN FUNZIONE. NON SMONTARE MAI LA VALVOLA MENTRE IL FILTRO E' ANCORA SOTTO PRESSIONE.

CARACTERISTICAS Y DIMENSIONES / CHARACTERISTICS AND DIMENSIONS CARACTÉRISTIQUES ET DIMENSIONS / KENNZEICHEN UND MASSEN CARATTERISTICHE E DIMENSIONI



MODELO MODEL MODELE MODELL TIPO	DIMENSIONES DIMENSIONS DIMENSIONS/MAßE DIMENSIONI				CONEXION CONNECTION CONNEXION ANSCHLÜSSE COLLEGAMENTO	SUP. FILTRANTE FILTRATION AREA SURFACE FILTRATION FILTER-FLÄCHE SUP. FILTRANTE	CAUDAL FLOW / DEBIT FILTER-LEISTUNG PORTATA		ARENA SAND SABLE SAND SABBIA (Kg)	FILTRO VACIO EMPTY FILTER VIDE LEERGEWICHT FILTER FILTRO VOUTO (Kg)	VOLUMEN VOLUME VOLUME VOLUMEN VOLUMEN (m³)
	A	B	C	D			m³/h/m² 40	m³/h/m² 50			
BL400	255	380	555	400	1 1/2" - 50	0,13	5,2	6,5	50	11,5	0,12
BL450	315	440	690	450	1 1/2" - 50	0,16	6,4	8,0	75	14	0,15
BL520	355	480	780	520	1 1/2" - 50	0,21	8,4	10,5	100	17	0,24
BL640	405	530	850	640	1 1/2" - 50	0,32	12,8	16,0	150	23	0,36
BL680	425	550	895	680	2" - 63	0,36	14,4	18,0	175	26	0,42
BL760	460	600	1010	760	2" - 63	0,45	18,0	22,5	225	34	0,60
BL900	470	610	1025	900	2" - 63	0,63	25,2	31,5	325	45	0,90

PRESION DE TRABAJO
WORKING PRESSURE
PRESSION TRAVAIL
ARBEITSDRUCK
PRESIONE DI ESERCIZIO
0,5 - 1,6 Kg / cm²

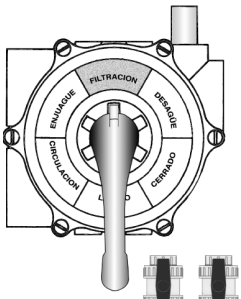
PRESION DE PRUEBA
TESTING PRESSURE
PRESSION PREUVE
PRÜFDRUCK
PRESIONE DI TEST
2,5 Kg / cm²

GRANULOMETRIA ARENA
SAND GRADING
GRANULATION SABLE
SANDKÖRNUNG
GRANULOMETRIA SABBIA
0,4 ÷ 0,8 mm.

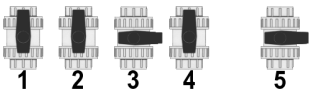
TEMP. DE TRABAJO
OPERATING TEMP.
TEMP. DE FONCTION
ARBEITSTEMPERATUR
TEMPERATURA MAX.
Min.1º C ÷ Max. 5º C

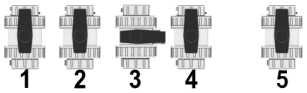
RICHARDSON

VALVULA SELECTORA 6 VIAS / 6 WAYS BACKWASH VALVE / VANNE 6 VOIES
6 WEGE-RÜCKSPÜLENVENTIL / VALVOLA SELETTRICE 6 VIE

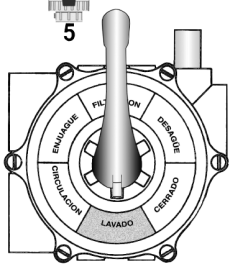


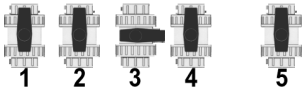
FILTRACION
FILTRATION
FILTERN
FILTRAZIONE

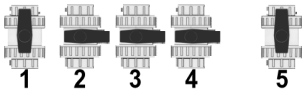




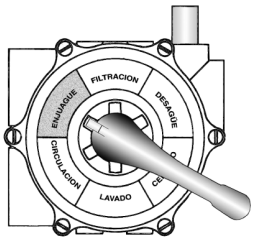
LAVADO
BACKWASH
LAVAGE
RÜCKSPÜLEN
LAVAGGIO

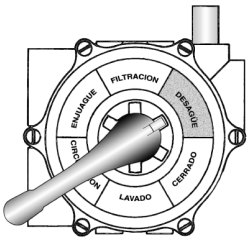






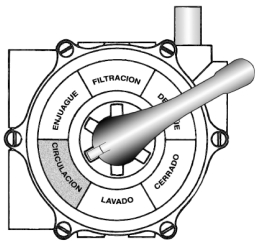
ENJUAGUE
RINSE
RINÇAGE
NACHSPÜLEN
RISCIACQUO

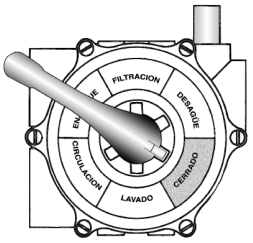




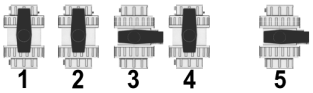
DESAGÜE
WASTE
VIDANGE
ENTLEEREN
SVUOTAMENTO

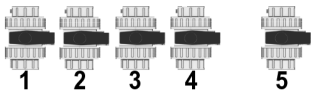
CIRCULACION
CIRCULATE
CIRCULATION
ZIRCULIEREN
CIRCOLAZIONE





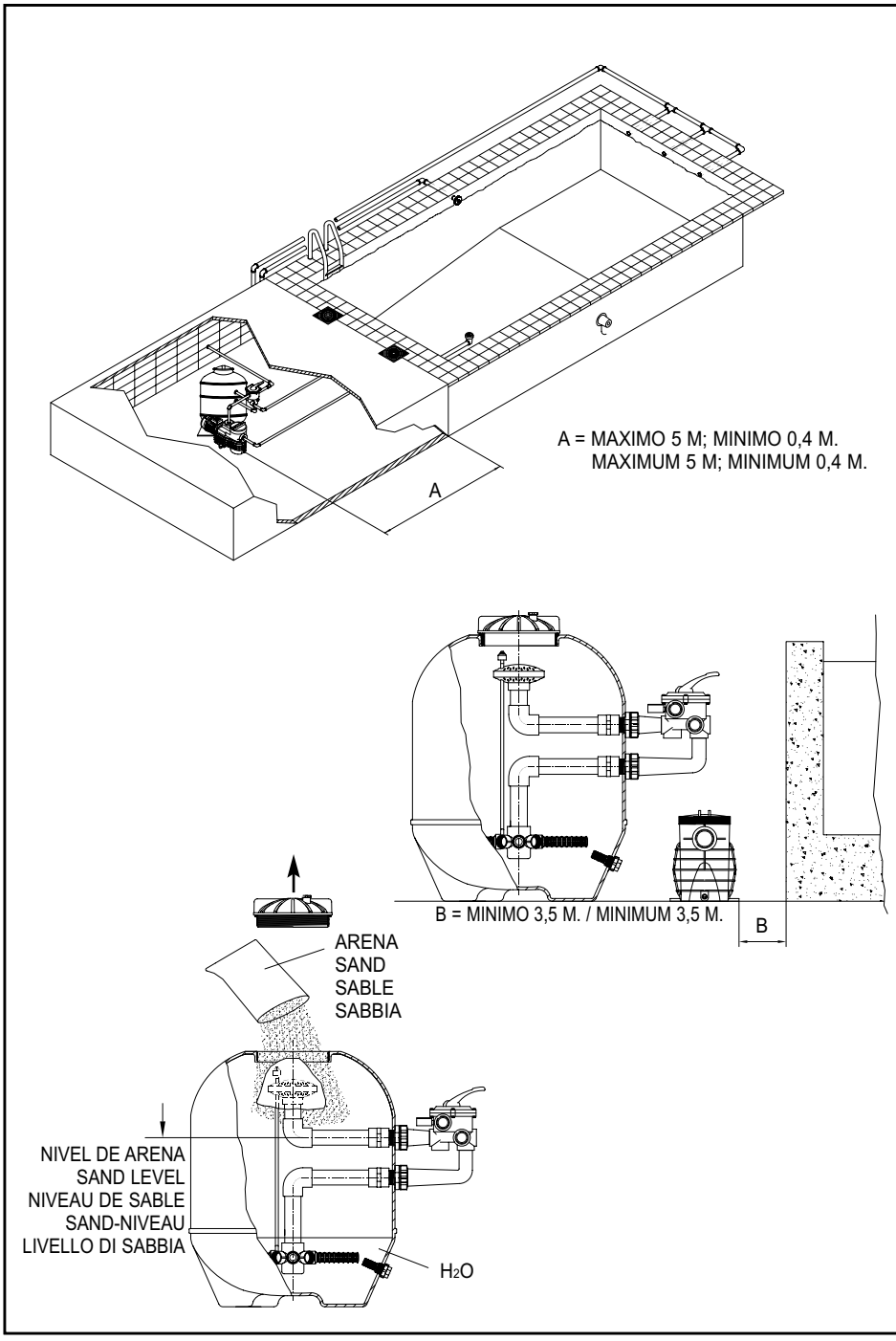
CERRADO
CLOSED
FERMETURE
GESCHLOSSEN
CHIUSO



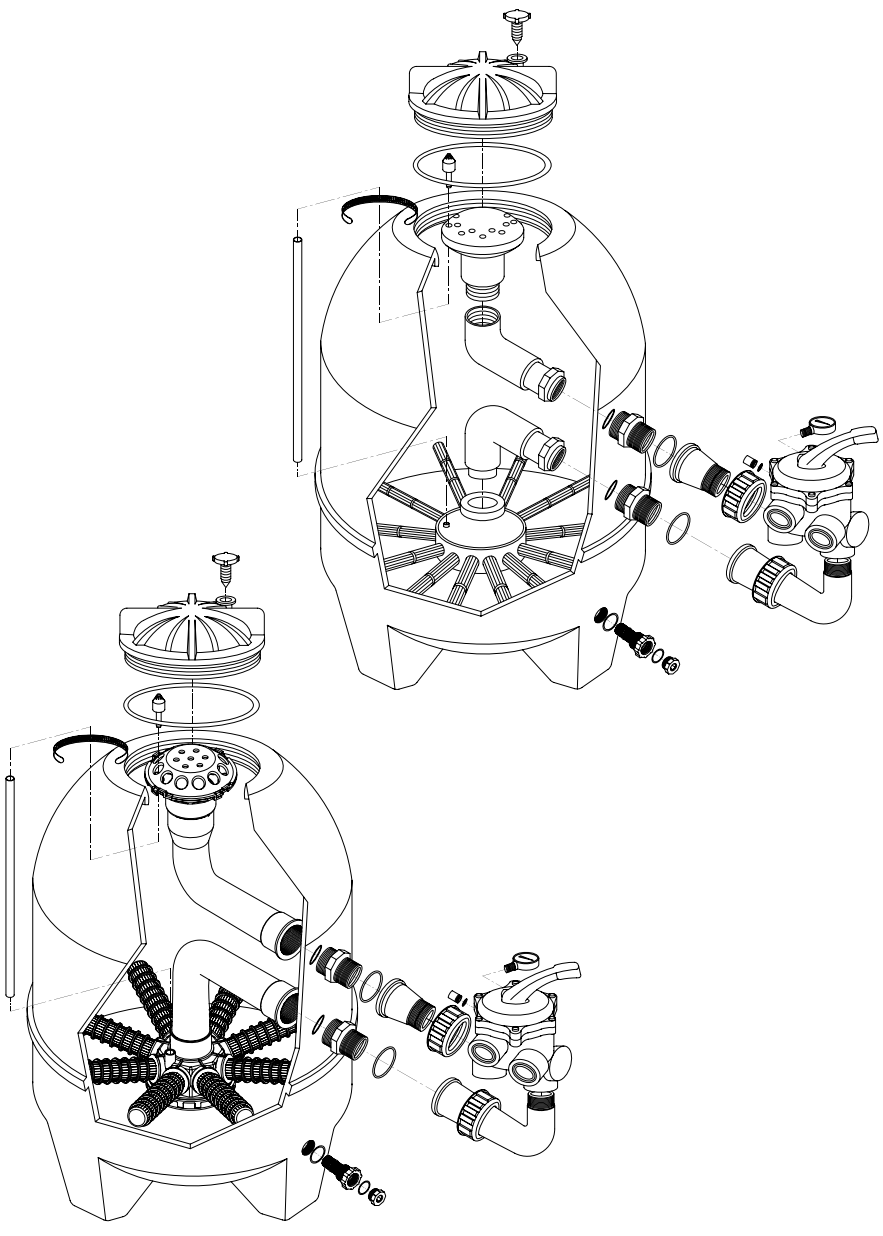


1	2	3	4	5
SUMIDERO FONDO DRAIN BONDE DE FOND BODENABLAUF SCARICO DI FONDO	SKIMMERS SKIMMERS SKIMMERS SKIMMERS SKIMMERS	LIMPIAFONDOS SUCTION INLETS PRISE BALAI BODENABSAUER PULITORE DI FONDO	RETORNO PISCINA RETURN REFOULEMENT RÜCKLAUF RITORNO PISCINA	DESAGÜE WASTE VIDANGE ENTLEEREN SVUOTAMENTO

RICHARDSON


A = MAXIMO 5 M; MINIMO 0,4 M.
MAXIMUM 5 M; MINIMUM 0,4 M.
A
B = MINIMO 3,5 M. / MINIMUM 3,5 M.
B
ARENA
SAND
SABLE
SABBIA
NIVEL DE ARENA
SAND LEVEL
NIVEAU DE SABLE
SAND-NIVEAU
LIVELLO DI SABBIA
H2O

PLANO DESPIECE / DETAIL DRAWING / PLAN DE DEMONTAGE
EXPLOSIONZEICHNUNG / DISEGNO ESPLOSO



RICHARDSON

Filtro BL:Filtro BR.qxd 07/04/2010 16:12 Página 8

OFICINAS Y FABRICA:
Pol. Ind. La Frontera. C/ Dos, 91; y C/ Seis, 89. 45217 UGENA (Toledo) ESPAÑA.
Telf.: 925 53 30 25*. Fax: 925 53 30 14. Phone: +34 925 53 30 25. Fax: +34 925 53 30 14.
E - mail Nacional: iberica@kripsol.com
E - mail Export: export@kripsol.com

REF.: 031. 04/10 UGENA 10000

RICHARDSON